



«Mottakernavn»  
«Adresse»  
«Postnr» «Poststed»  
«Kontakt»

Saksbehandler, innvalgstelefon

Espen Olaf Henriksen, 75531603

## Vedtak om særskilt tillatelse - arealendring - akvakultur - Sømna – Mowi Seawater Norway AS - lokalitet Olderbakken

Vi viser til søknad fra Mowi Seawater Norway AS om arealendring for lokalitet Olderbakken, oversendt til behandling fra Nordland fylkeskommune 20.12.2024.

### Vedtak

Med hjemmel i forurensningsforskriften § 34-2 annet ledd vedtar Statsforvalteren i Nordland at omsøkt akvakultur på lokalitet Olderbakken er ulovlig uten særskilt tillatelse etter forurensningsloven § 11. Begrunnelsen er at det er grunn til å tro at viktige marine naturtyper kan bli negativt påvirket av forurensning fra virksomheten, jf. forurensningsforskriften § 34-2 b.

Statsforvalteren i Nordland kaller tilbake tillatelse gitt 10.12.2009<sup>1</sup> og vedtar med dette ny tillatelse etter forurensningsloven for lokalitet Olderbakken i Sømna kommune<sup>2</sup>. Vedlagte tillatelse har nærmere spesifiserte vilkår<sup>3</sup> og gjelder for 3120 tonn MTB matfisk av laks.

### Særlig viktige vilkår

Vi minner om særlig viktige vilkår i tillatelsen som dere må gjennomføre. Se i tillatelsen for detaljene rundt dette.

Tiltak	Frist	Vilkår i utslippstillatelse
C-undersøkelse (NS 9410:2016)	Etter førstkomende produksjonssyklus, deretter i henhold til NS 9410:2016.	11.1
Undersøkelse av prioriterte stoffer, prioritert farlige stoffer og vannregionspesifikke stoffer	I forbindelse med C-undersøkelser.	11.2
Hydrografimålinger	Årlig rapportering innen 1. mai	11.3

<sup>1</sup> Jf. forurensningsloven § 18 tredje ledd

<sup>2</sup> Jf. forurensningsloven § 11

<sup>3</sup> Jf. forurensningsloven § 16



Overvåking av hardbunnskorallskog	Hvert femte år	11.5
Rapportering til Statsforvalteren og registrering i Vannmiljø	Fortløpende	11.6

## Varsel om vedtak om gebyr

Vi varsler at Mowi Seawater Norway AS skal betale et gebyr på kr 45 600 for Statsforvalterens saksbehandling. Vedtaket om gebyr vil gjøres etter forurensningsforskriften § 39-4, og dere kan komme med merknader til dette varselet innen 14 dager etter at vedtaksbrevet er mottatt.

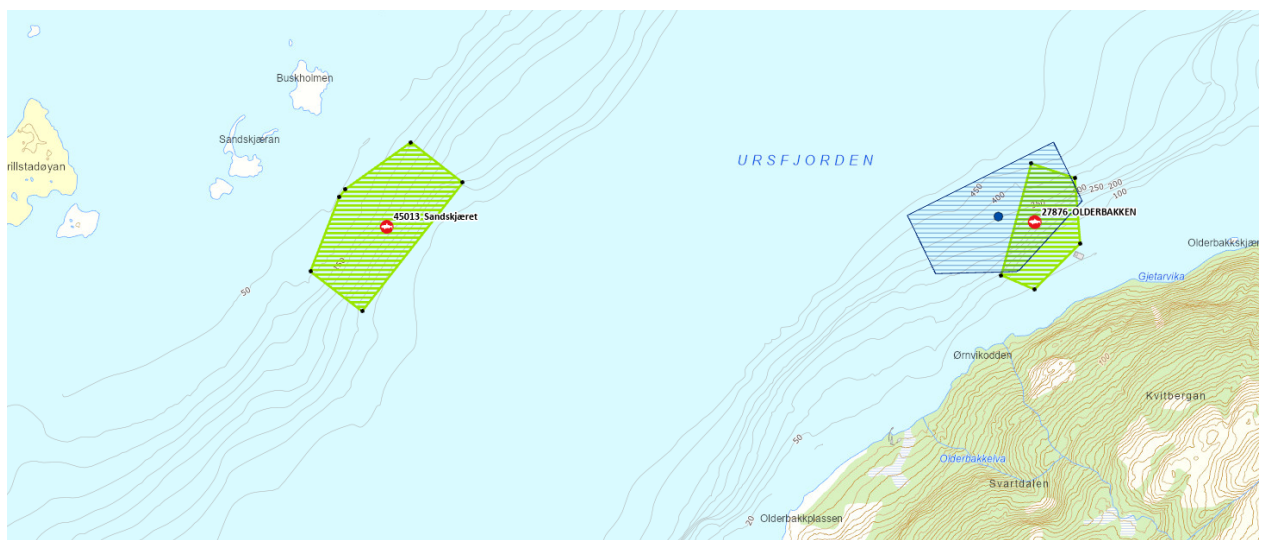
## 1 Bakgrunn

Mowi Seawater Norway AS har søkt om endret areal for produksjon av matfisk av laks på lokalitet Olderbakken i Sømna kommune. Søknaden ble klar til behandling 22.10.2025, da vi mottok oppdatert rapport fra visuell kartlegging.

Lokalitetens tillatelse fra 2009 har en ramme på 3120 maksimal tillatt biomasse (MTB). I søknad om endret areal er planlagt produksjon oppgitt til 4000 tonn per 18 måneders produksjonssyklus med et fôrforbruk på 4 300 tonn (maksimalt 550 tonn per måned).

Mowi Seawater Norway AS har i brev av 10.11.2025 gjort nærmere rede for bakgrunnen for den omsøkte arealendringa. For å unngå kontakt mellom notpose og anleggsramme er det behov for å utvide anleggsrammen fra 70x70 meter til 100x100 meter. Uten denne endringen vil anlegget ikke kunne få godkjent anleggs sertifikat etter forskrift om krav til teknisk standard for akvakulturanlegg for fisk i sjø, innsjø og vassdrag (NYTEK23).

Lokalitetens beliggenhet og omsøkt endring er vist i figur 1. Endringen vil øke anleggets areal med over 100 %, fra ca. 60 000 til ca. 127 000 kvadratmeter.



Figur 1. Lokalitet Olderbakkens plassering i Ursfjorden. Grønne skraverte flater viser eksisterende anleggsareal for lokalitetene Sandskjæret (til venstre) og Olderbakken. Blå skravering viser omsøkt nytt areal for Olderbakken.



## 2 Rettslig utgangspunkt

### Forurensningsloven

Forurensningsloven har til formål å verne det ytre miljø mot forurensning og å redusere eksisterende forurensning, å redusere mengden av avfall og å fremme en bedre behandling av avfall. Loven skal sikre en forsvarlig miljøkvalitet, slik at forurensninger og avfall ikke fører til helseskade, går ut over trivselen eller skader naturens evne til produksjon og selvfornyelse.

Drift av akvakulturanlegg forutsetter i utgangspunktet ikke særskilt tillatelse etter forurensningsloven. Forurensningsforskriften § 34-2 spesifiserer situasjoner der Statsforvalteren likevel kan bestemme at akvakultur er ulovlig uten særskilt tillatelse. Dette gjelder blant annet hvis *det er grunn til å tro at arter eller bestander som er truet eller marine naturtyper som er truet eller viktige kan bli negativt påvirket av forurensning fra virksomheten* (§ 34-2 b).

Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til forurensende virksomhet skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad den omsøkte driften ved virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Tillatelsen kan endres på visse vilkår<sup>4</sup>. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringsøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

Statsforvalteren understreker at vurderingene er gjort under forutsetning av at virksomheten benytter beste tilgjengelige teknologi og driftsmetoder for å minimalisere utslippene til miljøet<sup>5</sup>. Overvåking av miljøtilstanden og mulige endringer av tilstanden i resipienten vil avgjøre om utslippet er forsvarlig også i fremtiden. Krav om miljøundersøkelser vil også dokumentere om anlegget har uønskede effekter på resipienten.

I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven, samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Brudd på utslippstillatelsen er straffbart<sup>6</sup>. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

### Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalterens myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om blant annet kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Statsforvalteren treffer beslutninger som berører naturmangfold.

### Vannforskriften

Vannforskriften fastsetter miljømål for vannforekomster og inndeler vannforekomstene i fem tilstandsklasser. Miljømålene i vannforskriften §§ 4-6 innebærer at tilstanden i vannforekomstene skal beskyttes mot forringelse, og forbedres med mål om å oppnå «god» økologisk tilstand og «god»

---

<sup>4</sup> Forurensningsloven § 18

<sup>5</sup> Forurensningsloven § 2 nr. 3 og Naturmangfoldloven § 12

<sup>6</sup> Forurensningsloven §§ 78 og 79



kjemisk tilstand. Dersom tiltaket fører til at vannforekomsten endrer tilstandsklasse i negativ retning, vil det foreligge en forringelse. Dersom miljøtilstanden i en vannforekomst er dårligere enn «god», kategoriseres den i risiko for ikke å oppnå miljømålet. Etter vannforskriften skal det da igangsettes miljøforbedrende tiltak. Miljømål skal nås, og forringelse er ikke tillatt med mindre vilkårene for å gjøre unntak er oppfylt, jf. vannforskriften § 12.

### Nasjonalt prioriterte stoffer

Norge har som mål å stanse utslipp av helse- og miljøfarlige stoffer. Utslipp av stoff og stoffgrupper på den nasjonale prioritetslista skal reduseres vesentlig og på sikt stanses.

## 3 Statsforvalterens begrunnelser

### 3.1 Kunnskapsgrunnlaget

Statsforvalteren har vurdert at kunnskapen om området i offentlige databaser sammen med rapporter vedlagt søknaden (forundersøkelse, resipientundersøkelser fra driftsperiode og utredning om mulig påvirkning på biologisk mangfold) gir et tilstrekkelig kunnskapsgrunnlag til å behandle søknaden.

### 3.2 Begrunnelse for vedtak om at drift ved lokaliteten er ulovlig uten særskilt tillatelse

Statsforvalteren har vurdert søknaden med tilhørende dokumentasjon og kommet frem til at omsøkt drift ved lokalitet Olderbakken i Sømna kommune er ulovlig uten særskilt tillatelse etter forurensningsloven § 11 fordi det er grunn til å tro at viktige marine naturtyper kan bli negativt påvirket av forurensning fra virksomheten, jf. forurensningsforskriften § 34-2 b.

### 3.3 Begrunnelse for vedtak om ny tillatelse med endret areal

#### *Konsekvenser for anleggssone og overgangssone*

Omsøkte arealendring vil føre til at partiklene fra anlegget slippes ut over et større areal og til dels over større sjødyb. Det må regnes som en ulempe at et større areal blir del av selve anleggssonen. Samtidig kan det være fordelaktig at belastninga blir mindre konsentrert. Vi antar at arealendringen ikke vil øke faren for uakseptabel økologisk tilstand i overgangssonen rundt anlegget.

#### *Samlet belastning på vannforekomsten*

Hydrografiske målinger viser at vannforekomsten ikke har hatt nevneverdig utskiftning av bunnvann i perioden 2021–2025. I måleperioden har de dypeste vannlagene hatt synkende oksygeninnhold. Dette indikerer at vannforekomstens kapasitet for omsetting av organisk materiale kan være på vei til å bli overbelastet. Vi har derfor satt som vilkår at oksygenmålinger i dypvannet må fortsette. Tilsvarende vilkår gjelder allerede for nabolokalitet Sandskjæret, som også drives av Mowi Seawater Norway AS.

Endringen av anleggets areal uten endring av biomasse endrer ikke på mengden av organisk materiale som må omsettes i vannforekomsten. Vi kan derfor gi tillatelsen uten at det øker faren for forringelse av vannforekomstens økologiske eller kjemiske tilstand.

#### *Konsekvenser for viktige naturtyper*

Arealendringen fører til at det blir kortere avstand (fra 433 meter til 274 meter) mellom anleggssonen og en forekomst av hardbunnskorallskog, som er en viktig naturtype med rødlistestatus nært



truet (NT). Dette øker risikoen for negativ påvirkning på naturtypen, noe vi i utgangspunktet prøver å unngå. Det er mer usikkert om risikoen for skade på naturtypen svampskog blir nevneverdig endret.

#### *Tiltakets øvrige fordeler og ulemper*

Arealendringen er en forutsetning for at anlegget skal kunne få nytt anleggssertifikat. Anlegget er planlagt refortøyd etter nytt regelverk i 2026, men er avhengig av arealendring for å kunne bli lagt ut i tråd med gjeldende regelverk. Tillatelse til arealendring er dermed en forutsetning for videre drift av anlegget etter 2026.

### **3.4 Konklusjon og forbehold**

Det er uheldig at arealendringa gir økt risiko for skade på en forekomst av den viktige naturtypen hardbunnskorallskog. Samtidig vil det være inngripende å avslå en nødvendig arealendring for et etablert anlegg. Vi veier derfor fordelene med vedtaket – mulighet for fortsatt drift på lokaliteten – som mer tungtveiende enn hensynet til mulig økt påvirkning på forekomsten av hardbunnskorallskog.

Denne tillatelsen er gitt med forbehold om eventuell ny kunnskap som måtte komme. Dersom det kommer frem ny kunnskap om viktige naturverdier som kan forringes av produksjonen ved lokaliteten, må bedriften regne med at de kan få nye vilkår om overvåking og eventuell regulering av sine utslipp<sup>7</sup>. Kostnadene ved slike tiltak bæres av tiltakshaver<sup>8</sup>.

## **4 Nærmere vurdering av miljøundersøkelser og resipient**

Statsforvalteren har vurdert følgende undersøkelser:

- Forundersøkelse ved Olderbakken i Sømna kommune, 2024. Aqua Kompetanse AS (2024) rapport 3712-10-24FU V.2.
- Vannstrømmåling ved Olderbakken, Sømna kommune, april - juli 2021. Aqua Kompetanse AS (2021) rapport 300-7-21S.
- Alternativ B-undersøkelse ved Olderbakken i Sømna kommune, mars 2022. Aqua Kompetanse AS (2022) rapport 300-7-21S.
- B-undersøkelse ved Olderbakken i Sømna kommune, september 2024. Aqua Kompetanse AS (2024) rapport 3585-9-24B
- C-undersøkelse ved Olderbakken i Sømna kommune, september 2024. Aqua Kompetanse AS (2024) rapport 3584-9-24C.
- Vurdering av behov for KU i forbindelse med omsøkt arealendring ved lokalitet Olderbakken i Sømna kommune. Aqua Kompetanse AS (2024) rapport 3672-9-24SS.
- Visuell kartlegging. Kartlegging av sårbare arter og naturtyper ved Olderbakken, revisjon 03. Åkerblå AS (2025) rapport 110215084-3017-03-001.

### **4.1 Resipient og vannforekomst**

#### **4.1.1 Beskrivelse av lokaliteten**

Lokalitet Olderbakken ble først tatt i bruk i juni 2008. Den ligger på sørøstsiden av Ursfjorden, rett nord for Olderbakkfjellet (figur 1). Ursfjorden har et langstrakt dypområde som er mer enn 500 meter dypt. Ut mot Bindalsfjorden ligger en lav terskel der det er ca. 100 meter grunnere. Dybden

---

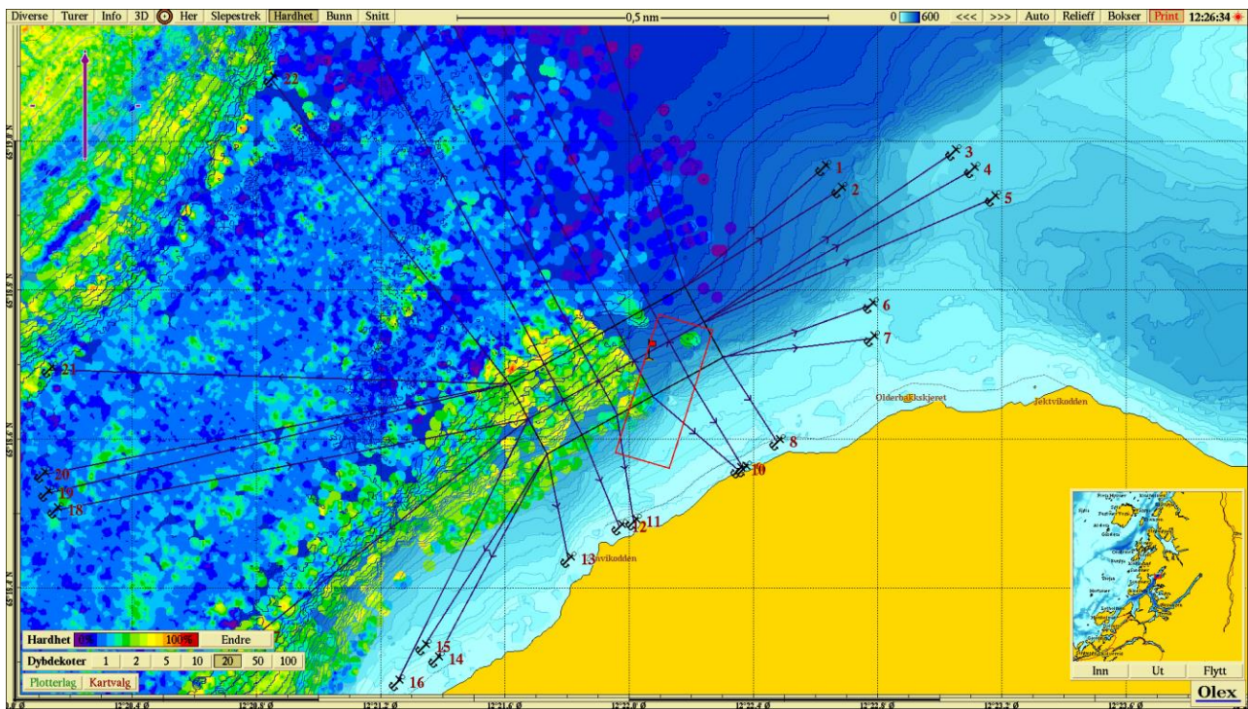
<sup>7</sup> Forurensningsloven § 18

<sup>8</sup> Forurensningsloven § 51 og § 2 nr. 5, og naturmangfoldloven § 11



under eksisterende anleggssone skrår ned fra ca. 50 til ca. 450 meter til 140 meter (figur 1). Ved flytting som omsøkt vil dypet under merdene være ca. 250–450 meter (figur 1).

Kartlegging av bunnforholdene (figur 2) viser at områdene i den bratte skråninga under og rundt anlegget er hardere enn det ganske flate dypområdet. Kartleggingen mangler dekning i overlappet mellom eksisterende og omsøkt nytt anleggsareal, men vi er allerede kjente med at den etablerte anleggssonen har vist seg å ha for mye hardbunn til å kunne overvåkes med ordinær B-undersøkelse.



Figur 2. Kartlegging av bunnforholdene rundt omsøkt lokalitet Olderbakken. Rød firkant viser eksisterende anlegg. Rødt flagg viser posisjon for strømmåling i 2021. Figur hentet fra C-undersøkelse i søknad.

#### 4.1.2 Vannforekomsten

Lokaliteten ligger i vannforekomsten Ursfjorden-ytte, som er klassifisert som beskyttet kyst/fjord med ID nr. 0360011400-1-C i Vann-nett<sup>9</sup>. Vannforekomsten er av moderat størrelse (33,9 km<sup>2</sup>) og omfatter Ursfjordens sentrale dypområde og randsonene rundt dette.

Vannforekomsten er i Vann-nett klassifisert til å være i moderat økologisk tilstand. Kjemisk tilstand er ikke klassifisert på grunn av mangel på informasjon. Miljømålene for vannforekomsten er god økologisk og god kjemisk tilstand.

Tillatelse til arealendring uten økt biomasse vil ikke øke den organiske belastningen på vannforekomsten. Vår vurdering er derfor at den omsøkte endringen ikke vil påvirke muligheten for å oppfylle målet om minst god økologisk og kjemisk tilstand i vannforekomsten. Hvis driften har negativ effekt på tilstanden til vannforekomsten, må det uansett gjøres tiltak for å bedre forholdene.

<sup>9</sup> Nettportal som eies av miljøforvaltningen og driftes av Miljødirektoratet: <https://vann-nett.no/>



#### 4.1.3 Strømmålinger

I 2021 ble det i perioden 8. april til 8. juli målt strøm med dopplermåler i fem forskjellige dybder i posisjonen markert med rødt flagg i figur 2. Overflate- og dimensjoneringsstrøm (5 og 15 meters dyp) ble også målt i 2023 på et punkt ca. 200 meter nord for målingen fra 2021. Alle målingene viste strøm parallelt med kysten og dybdekonturene, dvs. mot nordøst og sørvest. På spredningsdypet (67 m) var vanntransport mot sørvest dominerende. På 123 og 228 meter var imidlertid vanntransporten betydelig større mot nordøst enn mot sørvest. På spredningsdypet vurderer vi gjennomsnittsstrøm (3,5 cm/s) og maksimal strøm (12,7 m/s) som svak.

Rapporten definerer 123 m som bunnstrøm ut fra en tidligere norm om at bunnstrøm ikke skulle måles mer enn 100 meter under notbunn. Dybden på målestedet er ca. 350 m og omsøkt rammefortøyning ligger i all hovedsak over dyp som er større enn 250 meter. Vi mangler dermed informasjon om strømmen i en betydelig del av vannsøylen under anlegget. I mangel av målinger antar vi at strømmen også på større dyp går langs den bratte skråninga/parallelt med dybdekonturene. Videre antar vi at større dyp har svakere strøm og lengre periode med strømstille, noe som er en klar tendens i målingene som er gjort fra 5 til 228 meters dyp.

I og med at strømsituasjonen er oversiktlig og at det kun dreier seg om arealendring på en eksisterende lokalitet velger vi å behandle søknaden, selv om dagens krav til forundersøkelse av strøm ikke er oppfylt.

#### 4.2 Påvirkning i anleggsområdet

Som del av forundersøkelsen ble det gjort en B-undersøkelse etter norsk standard 9410:2016 med en prøvestasjon for hver av de 10 merdene i det omsøkte anlegget. Det var bare fire stasjoner som ga prøver med tilstrekkelig mengde sediment for elektrokjemiske målinger. Disse viste ingen tegn til påvirkning, og rapporten konkluderer med at lokaliteten har beste tilstand. Rapporten kommenterer også at det er lite bløtbunn under det planlagte anlegget, og dermed også lite vurderingsgrunnlag. Det er derfor grunn til å vurdere bruk av alternativ B-undersøkelse med fjernstyrt undervannsfarkost også for den nye plasseringa av anlegget.

#### 4.3 Påvirkning på bløtbunnsfauna utenfor anleggsområdet

Figur 3 viser hvor det er tatt prøver for klassifisering av **økologisk tilstand i bunnfauna** i perioden 2018-2024 (C1 kun vist for 2024, Cref fra 2024 er utenfor kartbildet). Rundt nåværende anleggssone har følgende stasjoner vist dårligere enn god tilstand: C5 moderat i 2018, C3 og 4 dårlig i 2019, C3 og C6 moderat i 2022 og C3 moderat i 2024. Samlet økologisk tilstand for overgangssonen var dårlig i 2019, men god i de øvrige undersøkte årene.

#### 4.4 Oksygenmetning i Ursfjordens dypvann

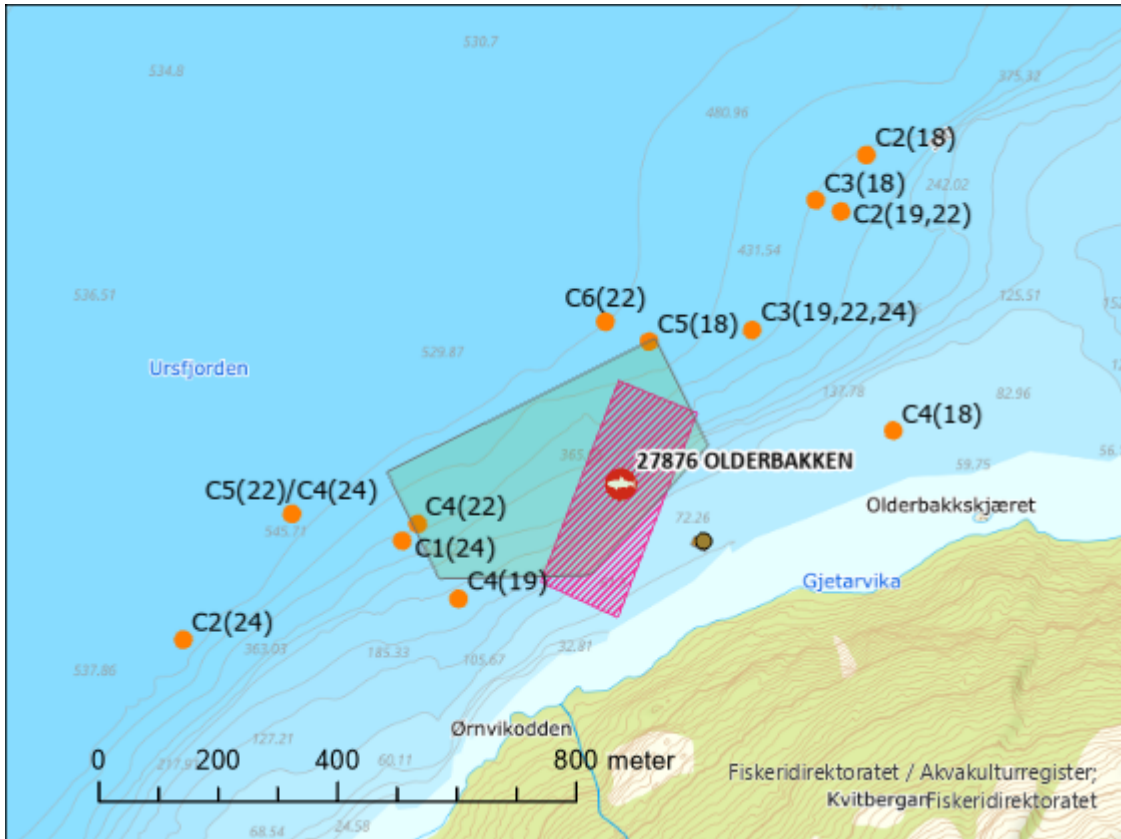
Hydrografimålinger utenfor anlegget på andre siden av Ursfjorden (Sandskjæret) viser synkende oksygenmetning i bunnvannet i perioden september 2022 til oktober 2025<sup>10</sup>. Målinger ved Olderbakken viser gode oksygenverdier fram til 2022, men også her er det oksygenmetning i tilstandsklasse III i nyeste måling (tabell 1). Det ser dermed ut til at utskiftningen av bunnvann innenfor Ursfjordens terskel er begrenset, noe som innebærer at fjordbunnen kan ha begrenset kapasitet til å omsette organisk materiale.

---

<sup>10</sup> Hydrografi ved Sandskjæret, Sømna kommune. Aqua Kompetanse (2025) rapport 3407-4-25H. Data for perioden april-oktober 2025 er ennå ikke sammenfattet i noen rapport, men er registrert i databasen Vannmiljø.

**Tabell 1. Oksygenmetning i dypvann nært Olderbakken**

Dato	Dyp (meter)	Stasjon	Metning	Tilstandsklasse
04.04.2018	470	C5(18)	> 80 %	I
27.11.2019	416	C3(19)	73 %	I
24.03.2022	535	C5(22)	78 %	I
03.09.2024	534/526	C2/Cref	43/45 %	III



Figur 3. Prøvestasjoner i C-undersøkelser i perioden 2018-2024. C1 er kun vist for 2024. Cref fra 2024 er utenfor kartutsnittet, 1000 m nord for anlegget. Rød firkant viser eksisterende anlegg.

I siste rapport fra hydrografimålingene ved Sandskjæret (referert over) slås det fast at oksygenminimum ennå ikke er kartlagt. Ettersom oksygenverdiene er avtagende, anbefaler rapporten videre overvåking. Vi ser behovet for slik overvåking og har satt dette som vilkår i tillatelsen.

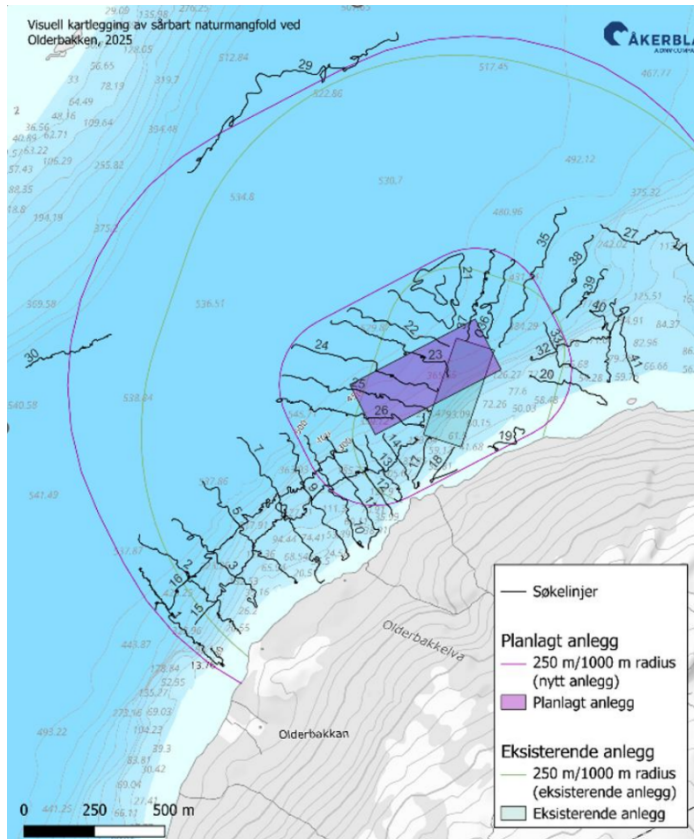
#### 4.5 Sårbare arter og naturtyper

Visuell kartlegging av sårbare arter og naturtyper ble gjennomført med ROV (Remotely Operated Vehicle) i starten av januar 2025. Figur 4 viser hvordan søk ble kjørt for å dekke et antatt influensområde innenfor 250 meter rundt anleggssonen, samt innenfor henholdsvis 500 og 1000 meter i hovedstrømretningene mot nordøst og sørvest. På grunn av stor variasjon i dybde ble reell strekning lengre enn lengden av linjene sett rett ovenfra. Ut fra reell gjennomkjørt strekning, 22,07 km, har Åkerblå estimert at de har kartlagt et areal som tilsvarer 4,3 % av overflatearealet til antatt influensområde. Resultatene er oppsummert som funn per bildepunkt for hvert 30. sekund av videoopptaket. Videoopptakene ble også gjennomgått i sin helhet for å sikre at arter av spesiell interesse ikke ble oversett.



#### 4.5.1 Steinkoraller

Det ble ikke funnet levende steinkoraller, men noen få funn av korallgrus og dødt korallskjelett av øyekorall.



Figur 4. Gjennomkjørte søkelinjer. Figur fra Åkerblå rapport 110215084-3017-03-001.

**Tabell 2.** Funn av koraller og hydrokoraller. Tabell fra Åkerblå rapport 110215084-3017-03-001.

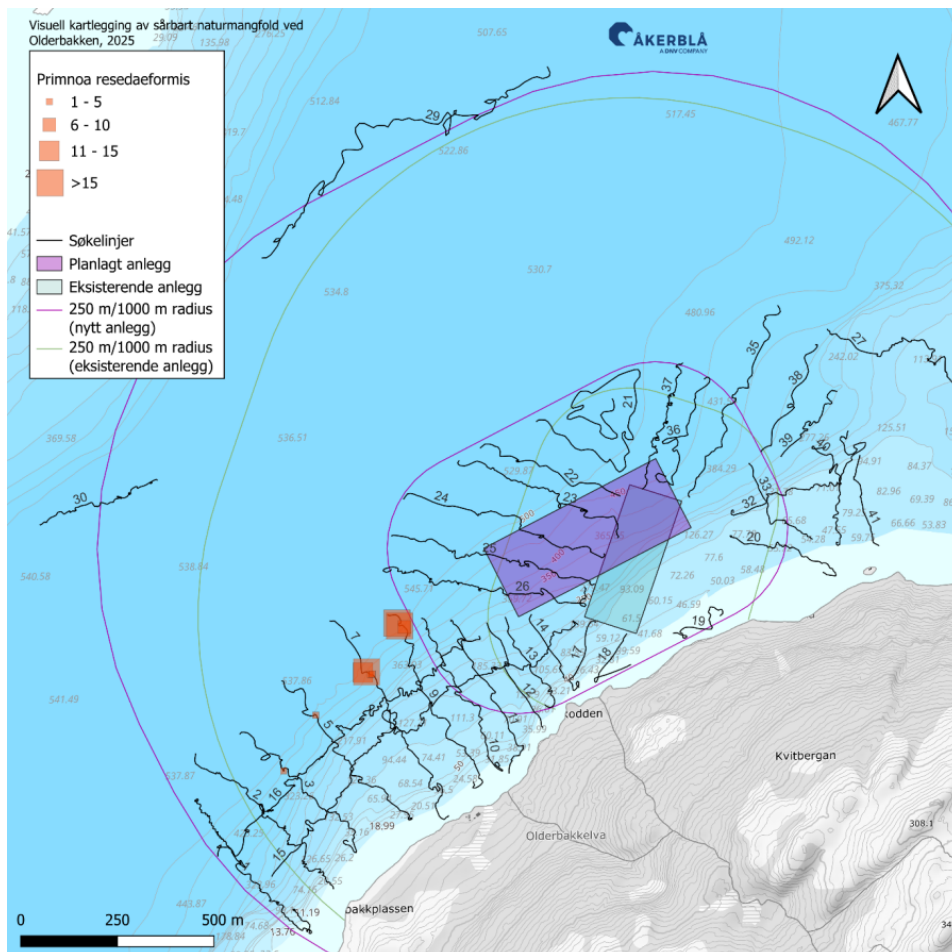
Koraller og hydrokoraller	Sum av funn per søkelinjer							Nærmeste avstand til anleggsramme. EKSISTERENDE Anlegg	Nærmeste avstand til anleggsramme. NYTT Anlegg		
	Søkelinje	3	5	7	9	12	16			27	Totalsum
<i>Anthomastus cf. grandiflorus</i> (NT)		9							9	849 m	705 m
Anthothlidae*(DD/NT)		1							1	850 m	705 m
<i>Paragorgia arborea</i> (NT)		2							2	874 m	726 m
<i>Paramuricea placomus</i> (LC)		3	1		2			1	7	479 m	284 m
<i>Primnoa resedaeformis</i> (LC)		1	1	38	87				127	466 m	274 m
<i>Desmophyllum pertusum</i> , død								1		746 m	755 m
<i>Stylasteridae</i> (NT)					1				1	271 m	229 m
<b>Totalsum</b>		<b>16</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>89</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>147</b>		

\*Dvergsgjøtre, *Anthothelia grandiflora*, er listet som nær truet i norsk rødliste for arter. Arten kan i tillegg ha en forvekslingsart – *Lathothela grandiflora*, som er listet med datamangel i Norsk rødliste for arter. Funnet er kun tatt til familie, og omtales som dvergsgjøtre i rapport.



#### 4.5.2 Hornkoraller, hydrokoraller og bløtkoraller

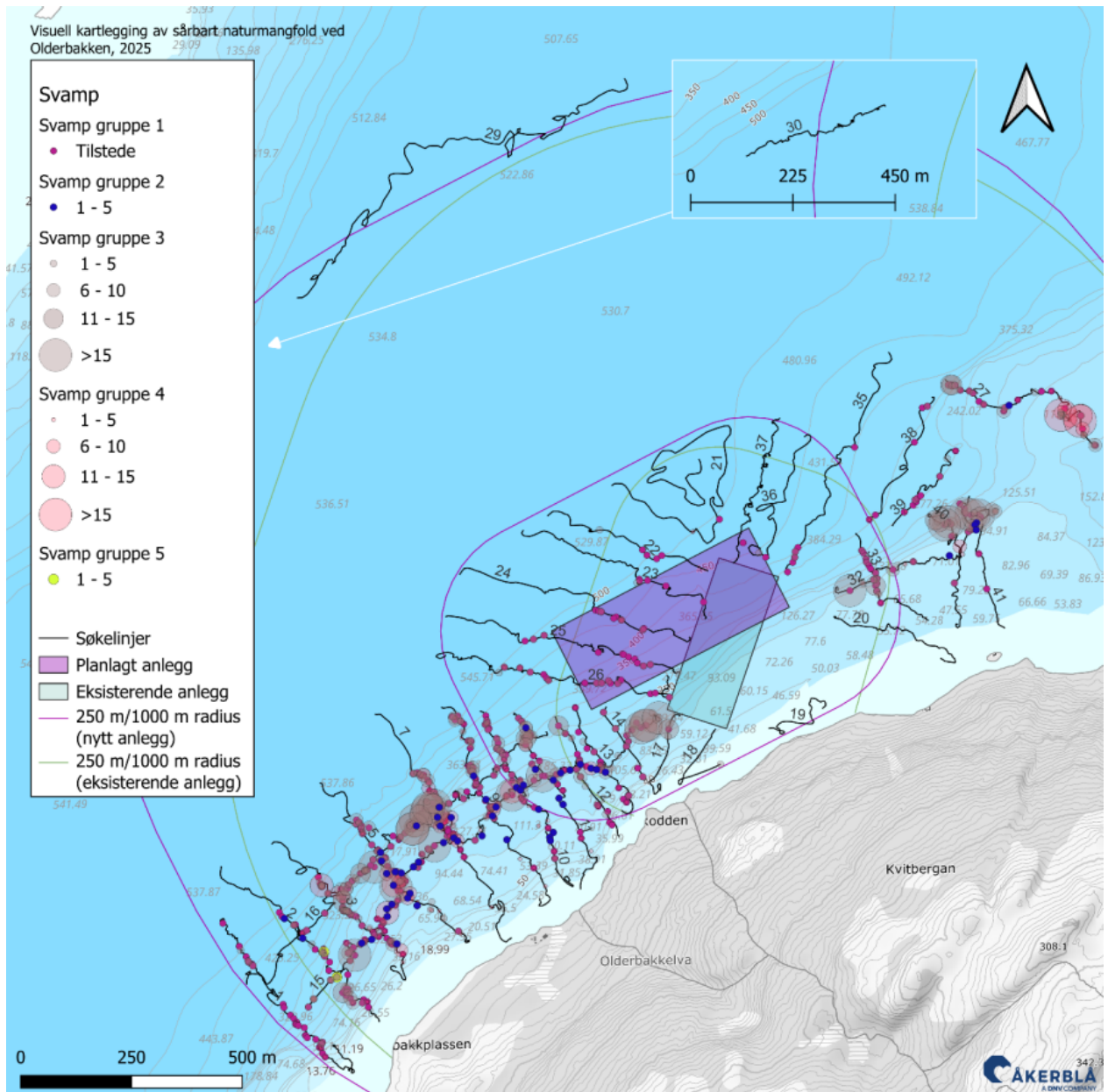
Det ble gjort funn av mindre mengder av rødlistede bløt-, hydro- og hornkoraller (tabell 2). I tillegg ble det på noen få datapunkter sørvest for omsøkt areal (figur 5) registrert så høy tetthet av risengrynskorall (*Primnoa resedaeformis*) at det utgjør naturtypen hardbunnskorallskog, som er rødlistet som nært truet (NT). Det er nærliggende å tro at hardbunnskorallskogen også strekker seg inn i områdene mellom registreringene i de undersøkte søkelinjene. Som det fremgår av tabell 2, vil arealendringen minske avstanden mellom anlegg og registrert risengrynskorall/hardbunnskorallskog fra 466 meter til 274 meter. Det blir dermed økt risiko for at anlegget påvirker forekomsten av den rødlistede naturtypen negativt. Vi har derfor stilt vilkår om overvåking av forekomsten av hardbunnskorallskog. Det kan ta lang tid å avdekke skadelige virkninger på koraller. Overvåkingskravet er dermed ikke egnet til å unngå skade på naturtypen, men sikrer at eventuell skadelig påvirkning blir dokumentert.



Figur 4. Registreringer av risengrynskorall. Figur 5.5.5. i Åkerblå rapport 110215084-3017-03-001.

#### 4.5.3 Svamp og svampskog

Skorpedannende svamp (morfologisk gruppe 1) var stort sett til stede der hardt substrat var tilgjengelig. Øvrige morfologiske grupper hadde sine største forekomster sørvest for omsøkt anleggsareal, men det ble også gjort registreringer i nordøst (figur 5). Ifølge kartleggingsrapporten var det enkelte områder der tettheten var tilstrekkelig til å bli vurdert til naturtypen svampskog, men det blir ikke nærmere spesifisert hvor mange eller hvilke datapunkter dette gjelder. Ut fra hvordan funnene er kartfestet (figur 5) vurderer vi at arealendringen ikke ser ut til å få vesentlige konsekvenser for påvirkning på naturtypen svampskog.



Figur 5. Registreringer av risengrynkoral. Figur 5.7.1. i Åkerblå rapport 110215084-3017-03-001.

#### 4.5.3 Andre funn

Det ble registrert tare og rugl i grunne områder. Det er bare små arealer med gruntvann nær anlegget, og funnene ble ikke vurdert til å utgjøre naturtypene ruglbunn eller tareskog. På dypere vann ble det funnet spredte forekomster av sjøfjær (hanefot og liten piperenser) og spredte tegn til gravende megafauna, men begge deler ble vurdert til å være for spredt til å utgjøre forekomster av naturtypen «sjøfjærubunn og gravende megafauna».



## 5 Saksgang

Statsforvalteren behandler søknader i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

### 5.1 Forhåndsvarsel og uttalelser

Fylkeskommunen har sendt saken til orientering til sektormyndighetene og saken har vært utlagt til offentlig ettersyn i henhold til laksetildelingsforskriften § 8-2. Vi anser at saken gjennom dette er forhåndsvarslet i samsvar med forurensningsforskriften § 36-5.

**Sømna kommune** har i brev av 18.12.2024 ingen merknader til søknaden. Kommunen har heller ikke fått inn noen uttalelser i høringen av søknaden.

**Fiskeridirektoratet** har gitt sin vurdering i brev av 11.3.2025: *Fiskeridirektoratet vurderer at konsekvensene av arealendringen ikke vil føre til en vesentlig ulempe for fiskeriinteressenes bruksinteresser i området. Tiltaket kan reverseres dersom det skulle komme frem ny informasjon som viser at miljøpåvirkningen er uakseptabel.*

## 6 Klagerett

Mowi Seawater Norway AS og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram.

Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren i Nordland på en av adressene oppgitt på dette brevets første side.

Med hilsen

Tilde Nygård (e.f.)  
seksjonsleder

Espen Olaf Henriksen  
seniorrådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

- 1 Tillatelse etter forurensningsloven for lokalitet Olderbakken i Sømna

Kopi til:

Sømna kommune		8920	Sømna
Mattilsynet - Region Nord	Felles postmottak, Postboks 383	2381	Brumunddal
Kystverket	Postboks 1502	6025	Ålesund
Fiskeridirektoratet	Postboks 185 Sentrum	5804	Bergen



Mottakerliste:

Nordland fylkeskommune  
MOWI SEAWATER NORWAY AS

Postmottak Fylkeshuset  
Sandviksbodene 77A

8048 Bodø  
5035 BERGEN



## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Mowi Seawater Norway AS ved lokalitet Olderbakken

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 4 til og med side 16.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 2 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Bedriftsdata

Bedrift	Mowi Seawater Norway AS
Beliggenhet/gateadresse	Sandviksbodene 77A
Postadresse	5035 BERGEN
Kommune og fylke	Bergen, Vestland.
Org. nummer	921 668 236
Næringskode og bransje	03.211 Produksjon av fisk, bløtdyr, krepsdyr og pigghuder i sjø og brakkvann

### Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Saksnummer	Anleggsnummer
	2020/7373	1812.0012.03
Tillatelse første gang gitt: 24.11.2025	Tillatelse sist revidert i medhold av forurl. § 18 tredje ledd: -	Tillatelse sist endret: -
Tilde Nygård (e.f.) seksjonsleder		Espen Olaf Henriksen seniorrådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*



## Innholdsfortegnelse

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Mowi Seawater Norway AS ved lokalitet Olderbakken .....	1
1. Tillatelsens ramme .....	4
2. Generelle vilkår .....	4
2.1 Utslippsbegrensninger .....	4
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier .....	4
2.3 Plikt til å redusere forurensning .....	4
2.4 Utskifting av utstyr .....	4
2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold .....	5
3. Utslipp til vann .....	5
3.1 Utslippsbegrensninger .....	5
3.1.1 Organisk belastning .....	5
3.1.2. Utslipp av kjemikalier, herunder legemidler .....	5
3.2 Diffuse utslipp .....	6
4. Utslipp til luft .....	6
4.1 Lukt .....	6
5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter .....	6
6. Vurderinger ved bruk av kjemikalier, herunder legemidler .....	6
6.1 Vurdering av substitusjon og alternative metoder for kjemikalier og legemidler .....	6
6.2 Impregnerte nøter .....	7
6.3 Informasjon som skal gis fiskehelsepersonell som påtar seg oppdrag for bedriften på lokaliteten .....	7
7. Støy og lys .....	7
7.1 Støy .....	7
7.2 Lys .....	8
8. Energi .....	8
8.1 Energiledelse .....	8
8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi .....	8
8.3 Spesifikt energiforbruk .....	8
9. Avfall .....	9
9.1 Generelle krav .....	9
9.2 Håndtering av avfall .....	9
9.2.1 Generelle krav til håndtering .....	9
9.2.2 Håndtering av produksjonsavfall .....	10
10. Utslippskontroll og journalføring .....	10
10.1 Utslippskontroll og journalføring .....	10
10.2 Rapportering til Statsforvalteren av utslippsrelevante data .....	11
11. Miljøovervåking og utredninger .....	11



11.1	Krav til undersøkelse av organisk belastning, C-undersøkelse .....	11
11.1.1	Oppfølgende undersøkelser ved redusert tilstand .....	12
11.1.2	<b>Tiltak ved uakseptabel bunnpåvirkning</b> .....	12
11.2	Undersøkelse av prioriterte stoffer, prioriterte farlige stoffer og vannregionspesifikke stoffer .....	12
11.2.1	Undersøkelse av stoffer i forbindelse med C-undersøkelsen i pkt. 11.1 .....	12
11.2.2	Ytterligere undersøkelser ved overskridelse av grenseverdier .....	12
11.2.3	<b>Tiltak ved uakseptabel miljøtilstand</b> .....	13
11.3	Hydrografimålinger .....	13
11.4	Strandsoneundersøkelse .....	13
11.5	Overvåking av sårbart naturmangfold .....	13
11.6	Rapportering til Statsforvalteren og registrering i Vannmiljø .....	14
11.6.1	<b>Rapportering miljøundersøkelser, planer og tiltak</b> .....	14
11.6.2	<b>Registrering i Vannmiljø</b> .....	14
12.	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning .....	14
12.1.	Miljørisikoanalyse .....	14
12.2.	Risikoreduserende tiltak .....	15
12.3.	Beredskap mot akutt forurensning .....	15
12.4.	Varsling av akutt forurensning .....	15
13.	Eierskifte .....	15
14.	Nedleggelse .....	15
15.	Tilsyn .....	16



## 1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av matfisk av laks, ørret og regnbueørret i sjø. Maksimalt tillatt stående biomasse til enhver tid er 3120 tonn. Tillatelsen er basert på en søknad som oppgir 4000 tonn planlagt produksjon per 18 måneders syklus, med et forventet årlig fôrforbruk på 4300 tonn per produksjonssyklus.

Tillatelsen gjelder lokalitet Olderbakken med tilhørende landbase og eventuelt flytende fôrflåte.

### Lokalitetsdata

Lokalitet	Olderbakken
Lokalitetsnummer	27876
Kommune	Sømna
Lokalisering av anlegg (midtpunkt)	65° 18,677' N 12° 21,974' Ø
Lokalisering av anlegg (hjørnepunkter)	65° 18.804' N 12° 22.179' Ø 65° 18.709' N 12° 22.302' Ø 65° 18.591' N 12° 22.066' Ø 65° 18.588' N 12° 22.054' Ø 65° 18.579' N 12° 21.735' Ø 65° 18.673' N 12° 21.614' Ø

## 2. Generelle vilkår

### 2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet.

### 2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

### 2.3 Plikt til å redusere forurensning

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om den driftsansvarlige overholder alle vilkår i tillatelsen, plikter den å redusere all forurensning, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

### 2.4 Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr skal det nye utstyret være i samsvar med beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning og annen negativ innvirkning på miljøet.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av



betydning, skal den driftsansvarlige gi melding til forurensningsmyndigheten om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

## 2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

Den driftsansvarlige skal sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. Den driftsansvarlige skal sørge for system og rutiner for vedlikehold, og dette skal kunne dokumenteres.

## 3. Utslipp til vann

### 3.1 Utslippsbegrensninger

#### 3.1.1 Organisk belastning

Førspill skal reduseres mest mulig.

Utslipp av fôr og fekalier fra anlegget skal ikke føre til at organisk materiale akkumulerer i sedimentet i overgangssonen over tid.

Dersom overvåking i henhold til NS 9410:2016 (jf. tillatelsen punkt 11.1), viser at tilstanden for bløtbunnsfaunaen i ytterkanten av overgangssonen (prøvestasjon C2) er dårligere enn "god" eller tilstanden inne i overgangssonen (prøvestasjon C3–Cn) er dårligere enn "moderat" og utslipp fra anlegget medvirker til dette, skal bedriften gjennomføre tiltak for å bedre tilstanden. En tiltaksplan skal sendes Statsforvalteren.

Dersom hydrografimålinger i henhold til tillatelsen punkt 11.3 viser at tilstandsklassen for oksygen er dårligere enn god og utslipp fra akvakulturanlegget bidrar til dette, skal bedriften gjennomføre tiltak for å bedre tilstanden. En tiltaksplan skal sendes Statsforvalteren.

Nærliggende strandsone eller grunne områder<sup>1</sup> skal ikke være synlig påvirket av forurensning fra virksomheten.

#### 3.1.2. Utslipp av kjemikalier, herunder legemidler

Utslipp av kobber og prioriterte miljøgifter som for eksempel kadmium, kvikksølv, PCB og PBDE i førspill og fekalier er tillatt, men skal reduseres mest mulig i tråd med vilkår i pkt. 3.1.1 og kap. 6. Slike utslipp er likevel kun tillatt dersom fôret kommer fra fôrleverandører som er registrert og/eller godkjent i henhold til Mattilsynets regelverk. Statsforvalteren vil på bakgrunn av ny kunnskap kunne fastsette en mer presis og eventuell også strengere regulering.

Utslipp av legemidler på lokaliteten er tillatt dersom legemidlet er rekvirert av autorisert veterinær eller fiskehelsebiolog og benyttet som foreskrevet. Slike utslipp er tillatt uavhengig av om utslippet skjer fra merd eller fra brønnbåt.

Utslipp i forbindelse med klinisk uttesting av nye legemidler uten markedsføringstillatelse er ikke omfattet av tillatelsen.

---

<sup>1</sup> Grunne områder: Områder som tidvis tørrlegges og dermed er synlige.



Utslipp fra akvakulturanlegg skal ikke føre til at stoffer, som nevnt i vannforskriftens lister over prioriterte, andre EU-utvalgte eller vannregionspesifikke over tid akkumuleres i sedimentene i mengder som overstiger miljøkvalitetsstandarder for sediment fastsatt i eller i medhold av vannforskriften jf. pkt. 11.2.

### 3.2 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp fra landbase eller fôrflåte, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet. Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet.

## 4. Utslipp til luft

### 4.1 Lukt

Akvakulturanlegget, inkludert landbase, skal drives slik at luktulemper i omgivelsene begrenses mest mulig. Bruk av tjenesteleverandører skal planlegges med sikte på å begrense luktulemper.

Fôrlagring, dødfiskhåndtering, spyling, rengjøring og tørking av nøter samt annen virksomhet ved anlegget inkludert landbase skal ikke påføre omgivelsene urimelige luktulemper.

## 5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten ved landbasen skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Den driftsansvarlige skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område og forurensede sedimenter utenfor virksomhetens område, herunder faren for spredning. Den driftsansvarlige skal vurdere behovet for undersøkelser og tiltak.

Graving i forurenset grunn på virksomhetens område krever tillatelse etter forurensingsloven § 11.

## 6. Vurderinger ved bruk av kjemikalier, herunder legemidler

Vilkårene i dette punktet gjelder ved bruk av kjemiske stoffer og stoffblandinger i virksomheten, for eksempel desinfeksjonsmidler, legemidler, ensileringskjemikalier, begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempningsmidler.

### 6.1 Vurdering av substitusjon og alternative metoder for kjemikalier og legemidler

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal den driftsansvarlige dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også internkontrollforskriften.



Den driftsansvarlige plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier der vurdering og konklusjon dokumenteres. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternative kjemikalier eller metoder finnes. Skadelige effekter knyttet til bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.<sup>2</sup>

For å redusere behov for legemiddelbehandling plikter bedriften å vurdere om den kan benytte forebyggende alternative metoder for å redusere smitterisiko eller lakselus, som ikke krever vurdering av veterinær eller fiskehelsebiolog. Denne plikten gjelder ikke i de tilfeller der veterinær eller fiskehelsebiolog har foreskrevet bruk av et legemiddel.

## 6.2 Impregnerte nøter

Ved rengjøring av nøter som er impregnert med miljøfarlige kjemikalier, skal det treffes tiltak for å minimere utslippene. Med miljøfarlige kjemikalier er her definert som stoffer eller stoffblandinger som hvis de kommer ut i miljøet, vil kunne gi akutt skade og/ eller langtidsvirkninger. Utslipp av slike impregneringsmidler skal overvåkes jf. pkt. 11.2.

## 6.3 Informasjon som skal gis fiskehelsepersonell som påtar seg oppdrag for bedriften på lokaliteten

Dersom fisken skal behandles med legemiddel på lokaliteten, skal den driftsansvarlige informere veterinær eller fiskehelsebiolog som foreskriver behandling, om forhold som har betydning for effektene av utslipp fra en legemiddelbehandling, herunder beskrivelse av arter og naturtyper ved lokaliteten som kan påvirkes negativt av utslipp og lokale forhold (inkl. dybde og strøm) som har betydning for spredningen av utslippet.

# 7. Støy og lys

Akvakulturanlegget skal utformes og drives slik at støy- og lysulemper for omgivelsene begrenses mest mulig. Bruken av tjenesteleverandører skal planlegges med sikte på å begrense støy- og lysulemper.

## 7.1 Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade:

---

<sup>2</sup> Jf. produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a



<b>Dag (kl. 07-19)</b> $L_{pAekv12h}$	<b>Kveld (kl. 19-23)</b> $L_{pAekv4h}$	<b>Natt (kl. 23-07)</b> $L_{pAekv8h}$	<b>Natt (kl. 23-07)</b> $L_{AFmax}$
Hverdager: 55 dB	50 dB	45 dB	60 dB
Lørdager, søndager og helligdager: 50 dB			

$L_{pAekvT}$ : gjennomsnittlig (energimidlet) nivå for varierende støy over en bestemt tidsperiode, T

$L_{AFmax}$ : gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport ved anlegget og landbasen samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

Aktiviteter som er ekstra støyende og som vil pågå over flere dager, skal forhåndsvarsles til berørte naboer.

Virksomheten plikter å redusere støy mest mulig. Dette gjelder for eksempel skjerming av aggregat, vifter og lignende.

## 7.2 Lys

Ved bruk av lys til vekstregulering skal lyskilden ikke være direkte synlig fra omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager.

Ved aktivitet ved anlegget på kveld og natt, må bruk av lys planlegges slik at det medfører minst mulig ulempe for naboer eller andre.

## 8. Energi

### 8.1 Energiledelse

Den driftsansvarlige skal ha et system for energiledelse for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i virksomhetens internkontroll<sup>3</sup> 2.7 og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse (NS-EN ISO 50001).

### 8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Den driftsansvarlige skal i størst mulig grad sørge for å utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Den driftsansvarlige skal gjennom tiltak på eget område legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk mulig eller medfører uforholdsmessige store omkostninger.

### 8.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og journalføres, jfr. pkt. 10.

<sup>3</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)



## 9. Avfall

### 9.1 Generelle krav

Den driftsansvarlige plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Den driftsansvarlige plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.<sup>4</sup>

Den driftsansvarlige skal redusere risiko for marin forurensning mest mulig.

For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal primært ombrukes i egen produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig gjenvinnes på annen måte. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

### 9.2 Håndtering av avfall

#### 9.2.1 Generelle krav til håndtering

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til omgivelsene. Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder<sup>5</sup>. Som farlig avfall regnes blant annet kasserte nøter som inneholder mer enn 0,25 prosent kobberimpregnering ( $\text{Cu}_2\text{O}$ )<sup>6</sup>.

I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. internkontrollforskriften og 12.3 Beredskap.
- b. Den driftsansvarlige skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret
- c. Avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- d. Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.
- e. Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom den

<sup>4</sup> Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr. 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr. 931.

<sup>5</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-8

<sup>6</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-2 fjerde ledd, jf. vedlegg 2 nr. 1



driftsansvarlige kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

For visse typer tanklagring gjelder forurensningsforskriften kapittel 18.

### 9.2.2 Håndtering av produksjonsavfall

Død fisk, avskjær og blodvann skal samles opp og konserveres omgående. Ensilasjetanker skal ha tilstrekkelig kapasitet, og være forsvarlig sikret mot utslipp til miljøet. Ensilasjetanker skal dessuten ha et oppsamlingsarrangement som minst rommer tankens volum. Virksomheten skal ha beredskap til å kunne håndtere massiv fiskedød.

## 10. Utslippskontroll og journalføring

### 10.1 Utslippskontroll og journalføring

Den driftsansvarlige plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til vann. Den driftsansvarlige skal legge denne kartleggingen til grunn i utarbeidelse av program for utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal ha et program for utslippskontroll som inngår i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Programmet skal inneholde en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til vann med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volumer (så langt det er mulig) og innhold. Programmet skal også inneholde en redegjørelse for hvordan virksomheten beregner sine utslipp.

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

Følgende punkter skal journalføres:

- Årlig produksjon (årlig biomasse)
- Årlig fôrforbruk (fôrets navn, konsentrasjon av stoffer nevnt i forskrift om rammer for vannforvaltning vedlegg VIII C og D nr. 2 og vannregionspesifikke stoffer)
- Årlig kjemikalieforbruk: kjemikalietype, produktnavn, mengde og forbruksperiode,
- Årlig legemiddelforbruk: legemiddeltypen, produktnavn, mengde, forbruksperiode og Tilbakeholdelsestid.
- Impregnerte nøter: hva slags virkestoff impregneringsmiddelet nøtene er satt inn med inneholder og når og hvordan nøtene er grovrengjort.
- Årlig ensilasje: mengde og til hvem dette er levert.
- Henvendelser fra personer som oppgir at de opplever lys-, støy- eller luktulempen fra driften, inkludert fra transport, lasting og lossing, og hendelser som kan forårsake slike ulemper: Tidspunkt, mulig årsak og navn, adresse og telefonnummer til personer som meldt fra.
- Rapporter fra gjennomførte miljøundersøkelser.
- Energiforbruk

Journalen skal oppbevares i minst 4 år.



## 10.2 Rapportering til Statsforvalteren av utslippsrelevante data

Den driftsansvarlige skal rapportere utslippsrelevante data på den måten Statsforvalteren bestemmer.

Det skal som et minimum innen 1.mars hvert år rapporteres følgende miljødata fra foregående år til Statsforvalteren:

1. Årlig biomasse
2. Årlig fôrforbruk i kilo og fôrtype
3. Fôrets handelsnavn og eventuell konsentrasjon av stoffer som nevnt i forskrift 15. desember 2006 nr. 1446 om rammer for vannforvaltning vedlegg VIII C og D nr. 2 og vannregionspesifikke stoffer
4. Årlig forbruk av legemidler: type, produktnavn, mengde og forbruksperiode
5. Impregnerte nøter: virkestoff (type og konsentrasjon) og mengde.
6. Årlig ensilasje: mengde og til hvem dette er levert.

Ved samdrift skal det sendes inn felles rapport.

## 11. Miljøovervåking og utredninger

Den driftsansvarlige skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten. Overvåkingen skal minimum omfatte undersøkelsene som er spesifisert nedenfor. Den driftsansvarlige skal vurdere om disse miljøundersøkelsene dekker miljøpåvirkningen eller om det er behov for andre miljøundersøkelser i tillegg. Utslipp fra legemiddelbehandlinger ved anlegget og innhold av fremmedstoff i fôret skal inngå i denne vurderingen. Den driftsansvarlige må selv iverksette tilleggsundersøkelser ved mistanke om at de pålagte miljøundersøkelsene ikke fanger opp den reelle miljøpåvirkningen.

Den driftsansvarlige plikter å gjennomføre mer omfattende undersøkelser dersom Statsforvalteren finner dette nødvendig for å kartlegge anlegget sin forurensningseffekt på resipienten jf. forurensningsloven § 51. Bedriften kan også bli pålagt å delta i et felles overvåkingsprogram i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

### 11.1 Krav til undersøkelse av organisk belastning, C-undersøkelse

Bedriften skal sørge for at trendbaserte C-undersøkelser i henhold til norsk standard NS9410:2016 gjennomføres. Undersøkelsene skal gjennomføres av et uavhengig, akkreditert organ som er akkreditert for følgende metoder: P3003 prøvetaking bunnsediment, P12 kjemiske analyser, P21 taksonomi og P32 faglige vurderinger og fortolkninger.

Det skal utarbeides en rapport fra den enkelte undersøkelse senest 6 måneder etter at feltundersøkelsen er gjennomført. Rapporten skal utarbeides i henhold til NS9410:2016, inneholde en faglig vurdering av miljøpåvirkning fra anlegget og eventuelle anbefalte utbedrende tiltak og sendes inn til Statsforvalteren jf. pkt. 11.6 så snart rapporten foreligger.

Førstkommende undersøkelse skal gjennomføres i enden av første produksjonssyklus etter at denne tillatelse er gjort gyldig ved fylkeskommunens samordnende vedtak.



### 11.1.1 Oppfølgende undersøkelser ved redusert tilstand

Hvis C-undersøkelsen i henhold til NS9410:2016 viser redusert miljøtilstand ved at den økologiske tilstanden i C2 er dårligere enn god eller at summen av indeksene for de sammenslåtte stasjonene i overgangssonen (C3, C4 osv.) er dårligere enn moderat, skal bedriften gjennomføre oppfølgende undersøkelser i henhold til en plan. Denne planen skal sendes inn til Statsforvalteren for vurdering senest to måneder etter at rapport fra C-undersøkelsen foreligger jf. pkt. 11.6.

### 11.1.2 Tiltak ved uakseptabel bunnpåvirkning

Dersom de oppfølgende undersøkelsene iht. pkt. 11.1.1 viser at utslipp fra virksomheten bidrar til den reduserte miljøtilstanden i overgangssonen, skal det utarbeides en tiltaksplan og gjennomføres tiltak i henhold til planen for å bedre miljøtilstanden.

Tiltaksplanen skal sendes inn til Statsforvalteren innen to måneder. Statsforvalteren kan pålegge ytterligere tiltak.

## 11.2 Undersøkelse av prioriterte stoffer, prioriterte farlige stoffer og vannregionspesifikke stoffer

### 11.2.1 Undersøkelse av stoffer i forbindelse med C-undersøkelsen i pkt. 11.1

Når det gjøres C-undersøkelser iht. pkt. 11.1, skal det samtidig tas en sedimentprøve på samme måte ved merdkant nedstrøms i hovedstrømretning. Sedimentprøven fra merdkant og en sedimentprøve fra hver prøvestasjon i C-undersøkelsen skal analyseres for innhold av stoffer som nevnt i [forskrift 15. desember 2006 nr. 1446 om rammer for vannforvaltning vedlegg VIII](#) C og D nr. 2 som har blitt sluppet ut på lokaliteten etter forrige undersøkelse. Dersom det har blitt sluppet ut betydelige mengder av vannregionspesifikke stoffer, skal prøvene også analyseres for innhold av disse stoffene. Sedimentprøven fra merdkant skal i tillegg analyseres for følgende støtteparametere: partikkelfordeling, totalt organisk materiale, totalt organisk karbon og totalt nitrogen.

Prøvetaking skal utføres av et akkreditert organ som er uavhengig av oppdragsgiver og analysene skal utføres av et organ som er akkreditert for den enkelte analysen.

Resultatene av undersøkelsen skal sendes inn på den måten Statsforvalteren bestemmer så snart de foreligger.

### 11.2.2 Ytterligere undersøkelser ved overskridelse av grenseverdier

Det skal gjøres ytterligere undersøkelser dersom undersøkelsene av stoffene jf. pkt. 11.2.1 fra prøvestasjon C2 overstiger grenseverdiene for tilstandsklasse II i veileder M-608-2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sedimenter og biota. Det samme gjelder dersom konsentrasjonen av stoffer fra en av de øvrige prøvestasjonene overstiger grenseverdiene for tilstandsklasse III.

Det skal utarbeides en plan for undersøkelsene som skal gjøres i samsvar med veileder M-409/2015 Risikovurdering av forurenset sediment og Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Undersøkelsene skal gjøres for å vurdere utbredelsen av forurensningen, om det er sannsynlig at den skyldes driften av akvakulturanlegget og, i så fall, hvilken miljørisiko forurensningen representerer.



Prøvetaking skal utføres av et kompetent organ som er uavhengig av oppdragsgiver og analysene skal utføres av et organ som er akkreditert for den enkelte analysen.

Planen skal sendes inn til Statsforvalteren for vurdering av Statsforvalteren senest to måneder etter at resultatene fra undersøkelsene foreligger. Resultatene av de ytterligere undersøkelsene skal sendes inn til Statsforvalteren så snart de foreligger.

### 11.2.3 Tiltak ved uakseptabel miljøtilstand

Den driftsansvarlige skal utarbeide en tiltaksplan og gjennomføre tiltak i henhold til planen for å bedre miljøtilstanden dersom de ytterligere undersøkelsene jf. pkt. 11.2.2 viser at det er grunn til å tro at utslipp fra virksomheten av stoffer som nevnt i vannforskriftens vedlegg VIII C og D nr. 2 eller vannregionspesifikke stoffer, bidrar til at vannforekomsten ikke vil nå miljømål fastsatt i medhold av vannforskriften, eller at gravende bunndyr ikke kan eksistere i anleggssonen, overgangssonen eller resipienten forøvrig.

Tiltaksplanen skal sendes inn til Statsforvalteren innen to måneder. Statsforvalteren kan pålegge ytterligere tiltak.

## 11.3 Hydrografimålinger

Oksygennivået i Ursfjordens dypområde skal overvåkes med hydrografimålinger i henhold til en plan utarbeidet i samsvar med Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Målingene skal gjøres av kompetent, uavhengig organ.

Det skal lages en rapport fra overvåkingen med en faglig vurdering av resultatene. Dersom resultat av overvåkingen viser at tilstanden for oksygen er dårligere enn god og utslipp fra akvakulturanlegget bidrar til dette, skal rapporten inneholde en vurdering av behov for å gjennomføre tiltak for å bedre oksygentilstanden.

Rapport med resultat fra overvåkingen og faglig vurdering av resultatene skal sendes inn til Statsforvalteren så snart de foreligger og senest innen 1.mai året etter at overvåking er gjennomført.

## 11.4 Strandsoneundersøkelse

Bedriften skal sørge for at det årlig gjennomføres en enkel befaring av utsatt strandsone for å avdekke om den er synlig påvirket av avfall eller forurensning fra anlegget. Både synlig forurensning, f.eks. i form av fett eller oljefilm, og effekter av forurensning som kan tilskrives virksomheten, f.eks. algevekst skal registreres. All miljøpåvirkning som kan tilskrives virksomheten skal dokumenteres med tekst og bilder. Avfall inkludert marin forsøpling er regulert i punkt 9.1

Bedriften skal utarbeide en tiltaksplan og gjennomføre tiltak i henhold til plan for å bedre miljøtilstanden dersom befaringen viser at strandsonen er synlig påvirket av forurensning fra akvakulturanlegget. Tiltaksplanen skal sendes inn til Statsforvalteren. Statsforvalteren kan pålegge ytterligere tiltak.

## 11.5 Overvåking av sårbart naturmangfold

Bedriften må overvåke tilstanden til hardbunnskorallskogen sørvest for anlegget, som er beskrevet i rapporten *Visuell kartlegging - kartlegging av sårbare arter og naturtyper ved Olderbakken*. Ved bruk av kamera på fjernstyrt undervannsfarkost (ROV) skal kvalifisert personell vurdere om det er synlige



tegn til påvirkning i hele eller deler av hardbunnskorallskogen. Tilstanden skal kontrolleres minst hvert femte år. Statsforvalteren kan godkjenne eller pålegge endringer i overvåkinga av hardbunnskorallskogen på bakgrunn av fremtidige nye metoder eller kunnskaper.

Rapporten skal inneholde en vurdering av påvirkning fra anleggets utslipp på hardbunnskorallskogen og dets økologiske funksjon. Rapporten skal også inneholde en sammenligning med tidligere undersøkelser.

## 11.6 Rapportering til Statsforvalteren og registrering i Vannmiljø

### 11.6.1 Rapportering miljøundersøkelser, planer og tiltak

Resultater av miljøundersøkelser og utredninger som gjennomføres iht. punkt 11 skal sendes til Statsforvalteren.

Under gis en enkel oversikt over hva som skal sendes inn. Nærmere informasjon om hva som skal sendes inn og hvilken frist som gjelder er spesifisert i underkapitlene til punkt 11:

1. Rapport fra C-undersøkelse jf. pkt. 11.1
  - a. Ev ytterligere undersøkelser og tiltaksplan jf. pkt. 11.1.1 og 11.1.2
2. Rapport fra undersøkelse av stoffer jf. pkt. 11.2.1
  - a. Ev ytterligere undersøkelser og tiltaksplan jf. pkt. 11.2.2 og 11.2.3
3. Plan og rapport fra hydrografimålinger jf. pkt. 11.3
4. Ev. tiltaksplan for strandsonen jf. pkt. 11.4
5. Plan for overvåking av sårbar natur jf. pkt. 11.5

### 11.6.2 Registrering i Vannmiljø

Resultater av miljøundersøkelser iht. pkt. 11 (unntatt 11.4 Strandsoneundersøkelse og 11.5 Sårbar natur) skal fortløpende registreres i databasen Vannmiljø<sup>7</sup>, men senest innen 1.mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljøs importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøs kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

## 12. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 12.1. Miljørisikoanalyse

Den driftsansvarlige skal til enhver tid ha oversikt over alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Den driftsansvarlige skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet og vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko. Denne risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom og klimaendringer.

Den driftsansvarlige skal sørge for kartlegging av potensielle hendelser som kan føre til akutt forurensning av vann, grunn og luft.

Risikoanalysen skal inneholde en dokumentert beskrivelse av resipienten, inkludert sårbare naturtyper og arter som kan påvirkes av forurensning fra virksomheten.

---

<sup>7</sup> Vannmyndighetenes fagsystem for registrering og analyse av tilstanden i vann: <http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>



## 12.2. Risikoreduserende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen, jf. punkt 12.1, skal den driftsansvarlige, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette risikoreduserende tiltak for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Med risikoreduserende tiltak menes både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak.

## 12.3. Beredskap mot akutt forurensning

Dersom iverksatte risikoreduserende tiltak etter punkt 12.2 ikke har redusert risikoen for akutt forurensning<sup>8</sup> til et akseptabelt nivå, skal virksomheten etablere beredskap, med tilhørende beredskapsplan, med utgangspunkt i virksomhetens miljørisikoanalyse.

Beredskapsplanen skal beskrive beredskapens organisering og utstyr, og angi responstid og innsatsplaner.

Beredskapen skal være tilpasset den restrisikoen som gjenstår etter at risikoreduserende tiltak er gjennomført<sup>9</sup>.

Den driftsansvarlige skal etablere en beredskapsorganisasjon med nødvendig personell og utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal være dimensjonert for restrisikoen. Beredskapen skal øves minst en gang per år.

## 12.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>10</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

## 13. Eierskifte

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

## 14. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Statsforvalteren.

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal den driftsansvarlige sørge for at råvarer, inkludert fiskefôr, kjemikalier og legemidler, produksjonsutstyr og avfall, inkludert ensilasje og død fisk, tas hånd om

---

<sup>8</sup> Jf. § 38 i forurensningsloven

<sup>9</sup> Jf. § 40 i forurensningsloven

<sup>10</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning.



på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>11</sup>. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at lokalitet og ev landbase settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Den driftsansvarlige skal også for nedleggelsesåret rapportere miljødata og eventuelle avvik til Statsforvalteren, jf. punkt 11.6.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Statsforvalteren i god tid før start er planlagt.

## 15. Tilsyn

Den driftsansvarlige plikter å la representanter fra forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med virksomheten til enhver tid.

---

<sup>11</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall